

# MEHANIČKI ZGRTAČ MULJA ZA KRUŽNE TALOŽNICE tip MZ-K

## TEHNIČKI PODACI



## Općenito

Mehanički zgrtač mulja za kružne taložnice ( Rotacioni zgrtač ) koristi se za:

1. Zgrtanje istaloženog mulja na dnu kružne taložnice pomoću podnih strugača u središnji lijevak za mulj. Odvod mulja iz centralnog lijevka u crpnu stanicu za mulj vrši se temeljem razlike hidrostatskog tlaka.
2. Zgrtanje površinskog ( plivajućeg ) mulja pomoću površinskih strugača u lijevak za plivajući mulj. Odvod mulja iz plivajućeg lijevka u crpnu stanicu za mulj vrši se temeljem visinske razlike lijevka i crpne stanice.

Mehanički zgrtač mulja može biti na zahtjev dodatno opremljen sa: uronjenim kanalima za plivajući mulj, usisnim strugačem mulja, četkom za čišćenje vozne površine i sl.

## Tehnički podaci

Mehanički zgrtač mulja sastoji se iz slijedećih glavnih dijelova:

1. Pogonska jedinica s elektromotornim reduktorima i pogonskim kotačima,
2. Centralni ležaj sa strujnim odizimačem,
3. Most zgrtača sa nagaznim rešetkama, zaštitnom ogradom i ljestvama,
4. Podni strugač mulja sa nosivom konstrukcijom,
5. Površinski strugač mulja.

Konstrukcija mosta standardno je izrađena od od konstruktivnog čelika kvalitete St.37.2. antikorozivno zaštićenog dvokomponentim bojama otpornim na agresivno djelovanje otpadnih voda, a na zahtjev može biti izrađena od nerđajućeg čelika kvalitete W.Nr.1.4301.

Mehanički zgrtači se izrađuju za bazene promjera 6 do 60 m. Detaljna izvedba zgrtača ovisna je o geometriji i dimenzijama bazena kružne taložnice.